

动物实验表明<sup>[11]</sup>: 气管内支架置入术后, 2 周内支架上即有气管粘膜覆盖, 并有粘膜下结缔组织增生, 但未见管腔明显狭窄, 这一结果表明, 支架用于非血管性管腔是完全可行的, 国内气管支架目前仍处于探索阶段。

输尿管狭窄常见于炎性狭窄, 取石术后, 碎石术后, 输尿管镜术后, 盆腔手术后, 逆行球囊扩张术对于病程较长、范围广的病人成功率低。Beckmann<sup>[12]</sup> 等对 33 例输尿管狭窄进行了球囊扩张, 病程短于 3 个月成功率为 88%, 3 ~ 12 个月为 69%, 狭窄长度 < 2cm, 成功率为 84%, > 2cm 为 50%, 显然球囊扩张可与病程及病变范围关系较密, 支架的应用无疑可提高上述疗效。

内支架的临床应用范围在逐渐拓宽, 姜卫剑等报道了主动脉瘤的血管内支架治 1 例。作者推测, 在 HAI + HAE 广泛应用的今天, 动—门脉瘘是治疗的棘手问题, 单纯用颗粒明胶海绵栓塞尚不能彻底解决“瘘”的问题, 能否用带膜支架值得学者们探讨。内支架的发展使经皮介入治疗进入了一个崭新的令人鼓舞的阶段。但存在价格昂贵、国产率低、长期开通率低等问题, 随着新型内支架的开发, 并将更广泛地开展这一具有广阔前景的新技术, 从而使我国介入放射学事业进入一个不断创新的时代。

## 参考文献

1. 王茂强, 张金山, 等. 新型网状自展式金属内支架的实验研究(血管造影、光镜扫描电镜观察)。中华放

射学杂志, 1993, 27: 816。

2. 徐克, 王长龙, 张汉国, 等. 应用自制无按痕血管内支架治 Budd - Chiari 综合征(附 12 例报告)。中华放射学杂志, 1993, 27: 690。

3. 李占全, 张明, 邓重信, 等. 冠状动脉内支架置入术临床应用(附 3 例报告)。中华放射学杂志, 1995, 29: 441。

4. 王茂强, 张金山, 邢冲冲, 等. 上腔静脉狭窄及阻塞的介入性开通治疗(附 6 例报告)。中华放射学杂志, 1995, 29: 425。

5. 张曦彤, 徐克, 韩铭钧, 等. 血管内支架置入术治疗节段性 Budd - Chiari 综合征的临床观察(附 12 例报告)。中华放射学杂志, 1995, 29: 474。

6. 翟仁友, 戴定可. 下腔静脉滤器置入术预防致死性肺动脉栓塞(附 3 例报告)。中华放射学杂志, 1995, 29: 448。

7 杨建勇. Roeren TH Richter GM, TIPSS 技术与 Richter 穿刺针—150 例临床应用的方法学讨论。介入放射学杂志, 1994, 3: 189。

8. 杨仁杰, 张宏志, 黄俊, 等. 被覆支架成形术在食管癌姑息治疗中的应用。中华放射学杂志, 1995, 29: 461。

9. 翟仁友, 戴定可. 食管支架治疗食管良、恶性狭窄(附 23 例报告)。中华放射学杂志, 1995, 29: 465。

10. Roehm JO. F. The bird's nest in inferior vena cava filter: progress report. Radiology. 1988, 168: 745.

11. 郭启勇, 常钢, 刘兆玉, 等. 气管内置螺旋状金属内支架的基础研究。中华放射学杂志, 1995, 29: 484。

12. Beckmann CF, Roth RA. Biliary ureteral strictures. Radiology, 1989, 172: 437.

13. 伍筱梅, 林贵, 王小林. 恶性梗阻性黄疸的双介入疗法。中华放射学杂志, 1990, 10: 48。

## 江苏省介入放射学组召开学术会议

江苏省第二届介入放射学会议于 1996 年 5 月 21—23 日在徐州召开, 到会代表 118 人, 省医学会领导出席了会议开幕式。会议期间进行了学术报告和专题讲座。会议共收到论文 120 篇, 论文内容广泛, 反应江苏省近几年介入放射学在临床治疗和基础研究的新成就。会议学术气氛浓厚, 专题讲座内容新颖。会议进行了换届选举, 李麟荪继续当选为省第二届介入放射学组组长, 祖茂衡, 曹建民为副组长, 陈世晔为秘书。

(祖茂衡)